

30 Maart een pas gevangen *Th.* in een ander groot turfplaatnest bij 12 *F. sanguinea* uit nest 1, 2 *fusc*a uit id. en 1 *M. scabrinodis* gedaan. Hier is het beeld geheel anders. Hij wordt terwijl hij, het licht zoekend, onrustig rondloopt, door een in het voornest stilzittende *sanguinea* bij het langs loopen besprongen, hevig gebeten. Terwijl de kever er van door gaat bijt de *sang.* nog links en rechts in het nestmateriaal, loopt dan rond, bespeurt hem alleen als zij nagenoeg tegen hem aanloopt, vervolgt hem dan, als een bunzing op hem losbijtend, eenige passen, en raakt hem dan in al haar woede toch kwijt. Tien minuten later is het voornest gevuld met vijf woedend rondstormende en naar den kever bijtende *sanguinea* en 1 *fusc*a die, veel hardnekkiger dan de *sanguinea* zich aan hem vastbijt en hem bespuit. Na een poos den kever weggenomen, die blijkbaar heel wat incasseeren kan. Te 8 uur des avonds weer in de voerkamer van het nest gezet. Na veel en heftig te hebben gebeten raken de vervolgers hem kwijt en gaat hij rustig in een hoek zitten, schijnbaar ongedeerd; om 11 uur is hij nog aan het rondloopen, de mieren zijn gaan slapen in het hoofdnest. Later *Th.* dood gevonden, ws. door voedselgebrek daar de prooien door de mieren werden weggesleept. De houding van de mieren bleef vijandig. Gezien de positieve phototropie van *Th.* is de kans van uitroeijing door de boschmieren gering te achten.

Z u s a m m e n f a s s u n g. *Thanasimus formicarius* L. wählt als Futter Scolytiden und nicht zu grosze Rüsselkäfer, die auf stereotype Weise gefressen werden. Seine Züchtung wäre im Interesse der Forstwirtschaft zu befürworten.

S u m m a r y. Breeding of *Thanasimus formicarius* in the laboratory is pleaded for, this beetle eating by preference noxious *Scolytidae* and *Curculionidae*.

A. STÄRCKE.

The oldest ant-workers on record

by

A. STÄRCKE.

The record of age in ant-workers was held till now by my workers of *Formica sanguinea* Latr., mentioned by me Entom. Berichten vol. XI p. 63, which reached the age of 7 years 9 months, living in full liberty in my garden (with *fusc*a). This record has been broken now by 7 soldiers of *Camponotus piceus* Leach, living in a glass-nest in my laboratory. The history of this colony has been described shortly in the same paper (Ent. Ber. vol. XI p. 62—63 1943). Since then, some of these ants have died, but 9th November 1943 there survived 7 soldiers, of which 4 belong to the original population, born in Hungary, and 3 (with somewhat narrower heads) to the ants that developed in my glass-nest from the very small larvae present at the start. As the four big ones were already present as imagines March 30th 1935, these Methuselah's have reached now the respectable age of at least 8 years and 7½ months, and they don't show yet any sign of decrepitude, besides some sedentary monotony. They could very well live another year if they manage to get through the winter in a cold room, as they did these last three years. The three smaller ones (soldiers, not workers properly) are now aged 7 years 11 months.

A. STÄRCKE.

Aanteekeningen over Syrphidae, I.

Syrphidae uit Zuid Limburg

door

S. J. VAN OOSTSTROOM.

Deze bijdrage tot de kennis der Zuid Limburgsche zweefvliegen is het resultaat van een drietal entomologische excursies, die ik in 1942 en 1943 met eenige collega's maakte naar het meest zuidelijke deel van de provincie Limburg. Als standplaats kozen wij Epen en van daar uit werden in verschillende richtingen verzameltochten ondernomen. Het meerendeel van het verzamelde materiaal bevindt zich in de collecties van het Rijksmuseum van Natuurlijke Historie te Leiden. De zweefvliegen bevinden zich voor het grootste deel in mijn eigen collectie.

De excursies werden gehouden van 3—10 Juli 1942, van 29 Mei—5 Juni 1943 en van 26 Juli—2 Augustus 1943. Behalve schrijver dezes maakten Dr. A. D. J. M e e u s e (Den Haag) en de heer W. V e r v o o r t (Schiedam) alle drie tochten mede, terwijl aan een deel der excursies werd deelgenomen door de dames T. B a k k e r (Rotter-